

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
DAFTAR ISI.....	xxi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	9
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	10
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	11
E. Kegunaan Penelitian dan Pengembangan	12
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan	13
G. Penegasan Istilah.....	15

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERFIKIR

A. Pembelajaran Matematika	17
1. Konsep Pembelajaran Matematika	17
2. Tujuan Pembelajaran Matematika	21
3. Materi Matematika dalam Penelitian	25
B. Media Pembelajaran	30
1. Konsep Media Pembelajaran	30
2. Manfaat dan Fungsi Media Pembelajaran.....	32
3. Jenis-jenis Media Pembelajaran.....	36
C. Media Sirkuit Pintar	38
1. Konsep Media Sirkuit Pintar.....	38
2. Tujuan dan Manfaat Media Sirkuit Pintar.....	40
3. Langkah-langkah Penggunaan Media Sirkuit Pintar	42
D. Media Sirkuit Pintar dalam Pembelajaran Matematika.....	43
1. Rasional Media Sirkuit Pintar dalam Pembelajaran Matematika	43
2. Proses Pembuatan Media Sirkuit Pintar dalam Pembelajaran Matematika	44
3. Penggunaan Media Sirkuit Pintar dalam Proses Pembelajaran Matematika	46
4. Keunggulan Media Sirkuit Pintar dalam Pembelajaran Matematika	48

5. Penelitian Terdahulu	49
6. Kerangka Berfikir	52

BAB III METODE PENELITIAN

A. Model Penelitian dan Pengembangan	54
B. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	59

BAB IV HASIL PENGEMBANGAN

A. Penelitian dan Pengumpulan Data	75
B. Hasil Perencanaan	76
C. Penyajian Data Uji Coba.....	78
D. Analisis Data Uji Validasi.....	83
E. Revisi Produk.....	96
F. Analisis Data Hasil Belajar	99

BAB V KAJIAN PRODUK DAN SARAN

A. Kesimpulan	112
B. Saran Pengembang.....	114

DAFTAR RUJUKAN 116

LAMPIRAN